

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.Sinusitis .....	4
2.1.1.Anatomi Sinus Paranasal.....	4
2.1.1.1. Sinus Maksila .....	4
2.1.1.2.Sinus Frontal.....	5
2.1.1.3.Sinus Etmoidal.....	6
2.1.1.3.Sinus Sfenoid.....	7

2.1.2. Kompleks Osteo-Meatal (KOM) .....	8
2.1.3. Sistem Transport Mukosiliar .....	8
2.1.4. Fungsi Sinus Paranasal .....	9
2.1.5. Definisi Sinusitis.....	9
2.1.6. Etiologi Sinusitis.....	10
2.1.7. Patofisiologi dan Klasifikasi Sinusitis.....	10
2.1.8. Gejala Klinis Sinusitis .....	11
2.1.9. Diagnosis Sinusitis .....	12
2.1.10. Komplikasi Sinusitis .....	14
2.2. Rhinitis Alergi .....	15
2.2.1. Definisi .....	15
2.2.2. Etiologi .....	15
2.2.3. Klasifikasi .....	15
2.2.4. Patofisiologi .....	16
2.2.5. Gejala Klinis .....	18
2.2.6. Diagnosis .....	19
2.2.7. Komplikasi.....	19
2.3. Hubungan Antara Rhinitis Alergi dengan Sinusitis .....	19
2.4. Kerangka Teori.....	22
2.5. Kerangka Konsep .....	22
2.6. Hipotesis .....	22

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	23
---	----

3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	23
3.2.1. Variabel Penelitian.....	23
3.2.1.1. Variabel Bebas .....	23
3.2.1.1. Variabel Tergantung .....	23
3.2.2. Definisi Operasional.....	23
3.2.2.1.Kejadian Rhinitis Alergi .....	23
3.2.2.2.Kejadian Sinusitis .....	23
3.3. Populasi dan Sampel.....	24
3.3.1. Populasi.....	24
3.3.2.Sampel.....	24
3.3.2.1. Kriteria Inklusi .....	24
3.3.2.2. Kriteria Eksklusi .....	24
3.3.3.Teknik Pengambilan Sampel.....	25
3.4. Instrumen Penelitian .....	25
3.5. Cara Penelitian.....	26
3.5.1. Persiapan.....	26
3.5.2. Pelaksanaan .....	26
3.5.3. Alur Penelitian .....	27
3.6. Tempat dan Waktu.....	27
3.6.1. Tempat.....	27
3.7.2. Waktu.....	27
3.7. Analisa Hasil.....	27

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian.....	28
4.2. Pembahasan .....	30

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran .....	33

DAFTAR PUSTAKA .....	34
----------------------	----

## DAFTAR SINGKATAN

APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
ARIA	: <i>Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma</i>
EDP	: <i>Eosinophilic Derived Protein</i>
EPO	: <i>Eosinophilic Peroxidase</i>
GM-CSF	: <i>Granulocyte Macrophage Colony Stimulating Factor</i>
ICAM 1	: <i>Cellular Adhesion Molecule 1</i>
Ig E	: <i>Immunoglobulin E</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
ISPA	: <i>Infeksi Sistem Pernafasan Atas</i>
KOM	: <i>Kompleks Osteo-Meatal</i>
LT C4	: <i>Leukotrien C4</i>
LT D4	: <i>Leukotrien D4</i>
MBP	: <i>Major Basic Protein</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
PAF	: <i>Platelet Activating Factor</i>
PGD 2	: <i>Prostaglandin D2</i>
RAFC	: <i>Reaksi Alergi Fase Cepat</i>
RAFL	: <i>Reaksi Alergi Fase Lambat</i>
Th	: <i>T Helper</i>

## **DAFTAR TABEL**

4.1	Distribusi Frekuensi Sampel .....	28
4.2	Distribusi Penderita Rhinitis Alergi Berdasarkan Umur .....	29
4.3	Distribusi Sampel Berdasarkan Kejadian Rhinitis Alergi terhadap Sinusitis .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Rekam Medik.....	37
Lampiran 2. Distribusi Frekuensi Sampel Rhinitis Alergi dan Rhinitis non Alergi.....	39
Lampiran 3. Karakteristik Penderita Rhinitis Alergi Berdasarkan Umur .....	40
Lampiran 4. Distribusi Rhinitis Alergi dan Rhinitis non Alergi terhadap Sinusitis .....	41
Lampiran 5. Surat Keterangan Izin Penelitian RSUD dr Slamet Garut.....	43
Lampiran 6. Ethical Clearance.....	44